

Mootori mõisted ja terminid 2

Mis on Atkinsoni tsükli iseloomulikuks omaduseks?

- ☐ ✓ Survetakt on töötaktist pikema kestvusega?
- ☐ ✓ Töötakt on pikema kestvusega kui survetakt?
- ☐ ✓ Väljalasketakt on ajaliselt lühem kui sisselske takt?

Milleks muudetakse mootori klappide avatusaega ja suurust tänapäevastes mootorites?

- ☐ ✓ Siis pole vaja nii suurt õhufiltrit?
- ☐ ✓ Mootorile on lihtsam paigaldada vaakumpump?
- ☐ ✓ Mootori efektiivsus suureneb?

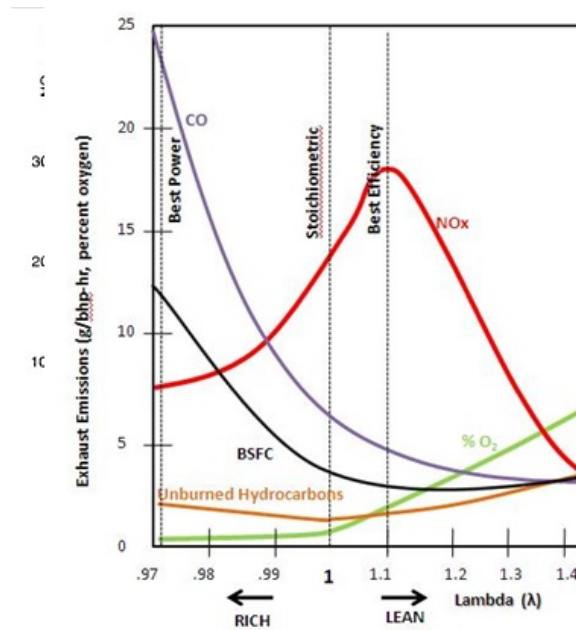
Kuidas mõjutab vabalthingaval mootoril hõrendus sisselaskekollektoris kütuserõhku?

- ☐ ✓ Hõrenduse kasvades kütuserõhk suureneb?
- ☐ ✓ Hõrenduse kasvades kütuserõhk väheneb?
- ☐ ✓ Hõrenduse kasvades kütuserõhk ei muutut?

Bensiinimootori kasutegur on?

- ☐ ✓ 40%
- ☐ ✓ 60%
- ☐ ✓ 80%

Mismoodi muutub lämmastikoksiidide ühendite (NOx) hulk lahja küttesegu segu korral heitgaasides?



- ☐ ✓ Väheneb?
- ☐ ✓ Jääb samaks?
- ☐ ✓ Suureneb?
- ☐ ✓ Diiselmootoris väheneb, ottomootoris suureneb?

Leia õiged paarid!

Rikas küttesegu.

Ströhhiomeetriline küttesegu.

Lahja küttesegu.

$\lambda = 1$

$\lambda = 0.9$

$\lambda = 1.3$

Nimeta detailid. Kasuta ainsust detailide nimetamisel.

A -

B -

E -

F -

G -

H -

I -

Mis on kompressomeeter?

- ☐ ✓ Vahend surveastme mõõtmiseks?
- ☐ ✓ Vahend kolvikäigu mõõtmiseks?
- ☐ ✓ Vahend kompressiooni mõõtmiseks?
- ☐ ✓ Vahend töömahu mõõtmiseks?

Kuidas jahutatakse kolbi?

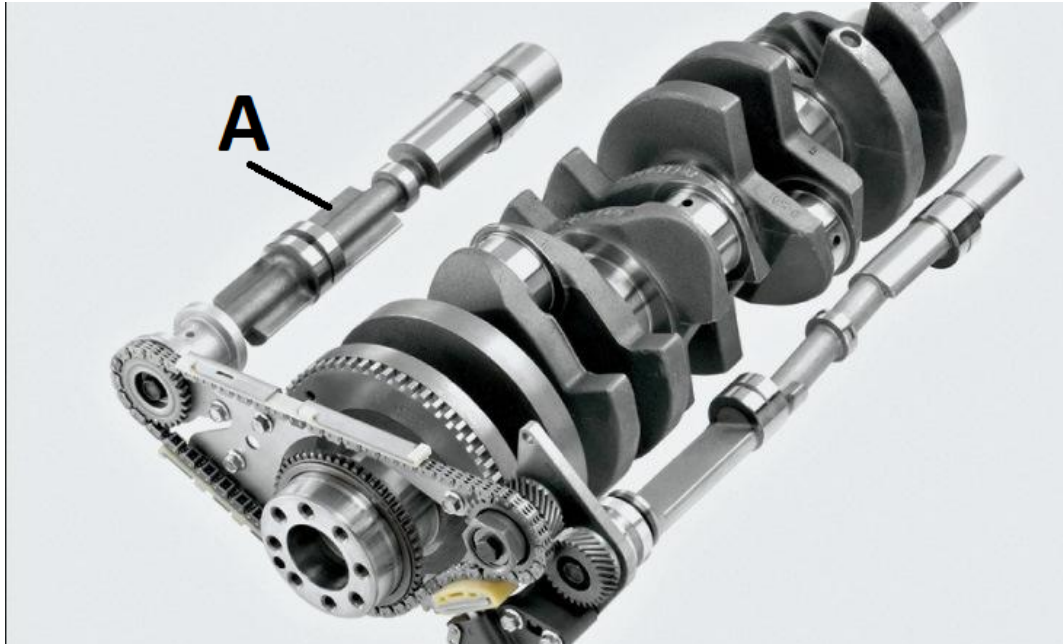
- ☐ ✓ Paiskõlitusega kasutades mootoriõli ja kepsus olevaid avasid?
- ☐ ✓ Kolvid ei vaja jahutust?
- ☐ ✓ Mootori karteris ja väntvõllis olevate jahutusvedeliku kanalite kaudu?
- ☐ ✓ Surveõlitusega mootori karteris paiknevate pihustite kaudu?

Milleks on hooratta välisvõrul hambad?



- ☐ ✓ Starteriga mootori käivitamiseks?
- ☐ ✓ Väntvõlli andurile signaali tekitamiseks?
- ☐ ✓ Õlipumba ringi ajamiseks?
- ☐ ✓ Siduri surveketta kinnitamiseks?

Mis ülesanne on pildil oleva detailil?



- ☐ ✓ Need on mootori nukkvõllid?
- ☐ ✓ Need on väljavõtted lisaseadmete käitamiseks (turbo, kompressor, kliimaseadme pump)
- ☐ ✓ Need on mootori töö tasakaalustamiseks?
- ☐ ✓ Need on mootori pöördemomendi väljundvõllid?

Millal on surve silindris kõige suurem?

- ☐ ✓ Survetakti alguses?
- ☐ ✓ Töötakti lõpus?
- ☐ ✓ Survetakti lõpus?
- ☐ ✓ Väljalasketakti lõpus?